

MANIFESTATION CULTURELLE

Nuit européenne des musées 2024

Le musée des Arts et Métiers vous propose de découvrir ou redécouvrir gratuitement ses collections grâce à nos visites flash, nos démonstrations et ateliers en famille tout au long de la soirée !

Visites flash

Les trésors de l'église

L'emblématique église Saint-Martin-des-Champs regorge de nombreux trésors techniques. Laissez-vous surprendre par cette visite flash mystère, au gré des coups de cœur du médiateur.

*À 18h30 et 21h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au rez-de-chaussée dans l'église*

Les mystères de l'électricité

Connue depuis l'Antiquité, l'électricité a toujours suscité curiosité et fascination. Au XVIIIe siècle, elle se donnait en spectacle dans les cabinets de physique. Venez revivre les expériences spectaculaires qui ont permis de maîtriser cette énergie devenue indispensable.

*À 19h et 21h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au 1^{er} étage Collection Énergie*

Le télégraphe de Chappe

1793 : les paysages de la France révolutionnaire en guerre voient fleurir d'étranges tours coiffées de poteaux articulés. Claude Chappe vient d'inaugurer la première « ligne » de son télégraphe optique, ancêtre des télécommunications.

*À 19h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au 1^{er} étage Collection Communication*

Le laboratoire de Lavoisier

Devant les instruments et objets utilisés par le célèbre scientifique, découvrez les fabuleuses expériences et les théories qu'il a développées. Cette visite sera aussi l'occasion de mieux connaître le parcours hors du commun de celui que l'on considère comme le père de la chimie moderne.

*À 19h30 et 21h (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au 2^{ème} étage Collection Instruments scientifiques*

L'avion de Clément Ader

Le défi que Clément Ader relève en concevant le premier avion est colossal : construire une machine à vapeur assez légère et puissante pour s'affranchir de la pesanteur. En 1890, une étrange chauve-souris mécanique s'apprête à franchir une étape décisive de la conquête de l'air.

*À 20h30, 22h et 23h (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au rez-de-chaussée Collection Transports dans l'escalier d'honneur*

Le fardier de Cugnot

En 1769, l'ingénieur militaire Nicolas Cugnot construit le premier véhicule capable de s'affranchir de la traction animale. Venez découvrir l'histoire de cet audacieux projet qui déchaîna les passions.

À 22h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au rez-de-chaussée Collection Transports

Démonstrations

Le pendule de Foucault

La rotation de la Terre n'était toujours pas démontrée scientifiquement à l'aube de la seconde moitié du XIXe siècle. Il faudra toute l'ingéniosité du physicien autodidacte Léon Foucault pour concevoir un instrument qui allait apporter la première réponse concrète à une interrogation remontant à l'Antiquité. L'événement était considérable ; c'est ainsi qu'en 1851, la foule parisienne put affluer au Panthéon pour y voir osciller le pendule de Foucault. Aujourd'hui, vous pouvez revivre cette expérience exceptionnelle sous la voûte, non moins prestigieuse, de l'église Saint-Martin-des-Champs.

À 19h, 20h, 21h, 22h et 23h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au rez-de-chaussée dans l'église

Le phonographe

Une membrane, une pointe d'acier et un support....tout est là pour graver puis écouter le son d'une musique chère ou les inflexions mélodieuses d'une voix ! Magiques, les premiers phonographes le sont car même dans leur plus simple expression, toute la complexité des sons se fait entendre.

À 20h et 22h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au 1er étage Collection Communication dans l'espace projection

La lanterne magique

Dès le milieu du XVIIe siècle, la lanterne magique et ses vues peintes sur plaques de verre vont tour à tour émerveiller, effrayer ou instruire le peuple. Venez découvrir cet appareil fabuleux qui émerveillait tant nos ancêtres...

À 20h30 (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au 1^{er} étage Collection Communication dans l'espace projection

La serinette

Un oiseau chanteur au musée des Arts et Métiers est-ce possible ? Oui mais dans sa version mécanique ! Venez découvrir un instrument de musique insolite, la serinette.

À 23h (durée : 15 minutes)
Rendez-vous au 1^{er} étage Collection Mécanique, face au théâtre des Automates

Ateliers flash

Atelier en famille | Le thaumatrope fait son sport !

Après avoir découvert différents jouets optiques, les enfants, de 7 à 12 ans, obligatoirement accompagnés d'un adulte, réalisent un thaumatrope sur le thème du sport.

À 18h30, 19h, 19h30, 20h, 20h30, 21h, 21h30 et 22h
(durée : 20 minutes)
Réservation le jour même à l'accueil (tickets à retirer à partir de 18h)
Rendez-vous au 1^{er} étage en salle d'atelier FabLab

Atelier en famille | Le dé des sportifs !

Les enfants, de 7 à 12 ans obligatoirement accompagnés d'un adulte, découvriront la chronophotographie, et réaliseront un dé avec des silhouettes de sportifs.

À 18h30, 19h, 19h30, 20h, 20h30, 21h, 21h30 et 22h

(durée : 20 minutes)

Réservation le jour même à l'accueil (tickets à retirer à partir de 18h)

Rendez-vous au 1^{er} étage au Centre de documentation



18 mai 2024
18h

Musée des Arts et Métiers

60 rue Réaumur, Paris 3^e

ACCES

Entrée gratuite de 18h à minuit